

IP30

Tragbares RFID-Lesegerät



- Leicht montierbarer Steckgriff für Intermec-Mobilcomputer mit GPS oder Nah-/Fern-Area-Imaging
- Leichte, ergonomische Bauweise mit Bluetooth®- oder USB-Schnittstelle
- Nahtlose Anwendungsportabilität zwischen fest installierten Intermec-Lesegeräten und dem IP30
- Explosionsgeschützte (nicht zündfähige) Konfigurationen optional erhältlich
- EPCglobal-zertifizierte Funkkomponente
- Ausführungen für unterschiedliche Frequenzbänder (869 MHz, 915 MHz)

Der Intermec IP30 ist ein EPCglobal-zertifizierter, passiver UHF-RFID-Steckgriff, der die neueste Generation der Intermec-Mobilcomputer (darunter CN3, CN3e, CK61 und CK61ex) kompakt und kosteneffektiv um mobile RFID-Lese- und -Schreibfunktionen ergänzt.

Nach einem praktischen Baukastensystem brauchen Sie nur Ihren RFID-fähigen Intermec-Mobilcomputer auf das IP30 aufzustecken, um ein Allround-Gerät für den Innen- und Außeneinsatz zu erhalten. Ob Lagerverwaltung, Enterprise Asset Management, Warenverfolgung beim Transport oder direkte Filialbelieferung: Das IP30 überzeugt in vielen Einsatzbereichen.

In Kombination mit Intermecs leistungsfähigsten Mobilcomputern, dem CN3 und CN3e, entsteht ein richtungsweisendes Funktionspaket zur Erfassung und Übertragung von Daten. Integrierte RFID- und GPS-Technologie, ergänzt um WiFi-, Bluetooth®- und WWAN-Datenübertragung, ermöglichen eine punktgenaue Ortung von Unternehmensgütern, Ressourcen und Dienstleistungen in Echtzeit.

Gemeinsam mit Intermecs neuem Mobilcomputer CK61ex bildet das IP30 ein zukunftssicheres Kraftpaket für die Supply-Chain von heute und morgen.

Zusehends entwickeln sich RFID und Barcodes weg von Entweder/Oder-Alternativen, hin zu einer Gesamtlösung für die Kennzeichnung von Artikeln, Kartons und Paletten. Das Tandem aus IP30 und CK61ex scannt RFID-Tags ebenso wie 1- und 2-dimensionale Barcodes sicher und zuverlässig aus jedem Winkel und jeder Entfernung.

In explosionsgefährdeten Umgebungen führt oft an RFID kein Weg vorbei. Hier bietet sich die als nicht zündfähig (non-incendive) eingestufte IP30-Version an. Im Verbund mit dem Mobilcomputer CK61NI und Intermec Rigid Tags bildet sie eine hochsichere Lese-/Schreiblösung für RFID-Tags mit Datenübertragung über ein WLAN.

Wie auch die fest installierten oder fahrzeugmontierten RFID-Lesegeräte von Intermec ist das IP30 mit einer EPCglobal-zertifizierten Funkkomponente ausgestattet. Dies macht Intermecs wegweisende RFID-Lesegeräte zu einer einheitlichen Plattform für alle RFID-Anwendungen.

Die Intermec-Mobilcomputer unterstützen SmartSystems™ Foundation, eine praktische Konsole für die Gerätekonfiguration. Alle Änderungen der Geräte, wie Bearbeitung der Einstellungen oder Aktualisierung der Firm- und Software, lassen sich zeit- und kostensparend zentral ausführen.

Das RFID-Handheld-Lesegerät IP30 basiert auf dem Intermec-Funkmodul IM4.

Produktbeschreibung

Das Handheld-Lesegerät IP30 enthält das Intermec-Funkmodul IM4 sowie eine lineare Antenne. Das IP30 unterstützt Bluetooth- und USB-Verbindungen zu den Intermec-Mobilcomputern CN3, CN3e, CK61 und CK61ex. Das IP30 erfüllt die Anforderungen der Standards ETSI und FCC. Es kann herstellerseitig für den Betrieb in folgenden RFID-Frequenzbändern konfiguriert werden: 869 MHz, 915 MHz.

Abmessungen/Gewicht

Gewicht ohne Handheld-Computer:

430 g mit Akku

Gewicht mit CN3:

860 g mit Akku

Gewicht mit CK61:

1,16 kg mit Akku

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C

Lagerungstemperatur: -30 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 % nicht kondensierend

Gehäuse: Kompatibel mit IP64

Erschütterung:

30 G, 11 ms, Halb-Sinus-Impuls (bei Betrieb)

Vibration: Quasi-Zufallsvibration 17,5 G RMS für 2 Std., jede von drei Achsen

Fallsicherheit: Fallbeständig aus 1,3 m auf Beton (26 Mal)

Non-Incendive-Option (NI, nicht zündfähig):

Class I – Div. 2 Groups A, B, C, D; Class II – Div. 2

Groups F, G; Class III – Div 2. T4 (Zertifizierung ausstehend)

Kompatible Handheld-Computer

CN3, CN3e, CK61, CK61ex

Standardmerkmale

Kommunikationsschnittstelle

Bluetooth- und USB-Konfigurationen

Antenne

Linear

Feld

70-Grad-Kegel (Ca.-Angabe), gemessen von der Gerätespitze

Typische Lesereichweite (abhängig von Tag)

6,09 cm bis 304,8 cm

Typische Schreibreichweite (abhängig von Tag)

30,5 cm bis 60,9 cm

Ausgangsleistung

USA: 1 W (4 W EIRP); Europa: 0,5 W

LED-Anzeigen

Fünf LED-Anzeigen:

1. SmartSystems – Ein/Betriebsbereit
2. Datenübertragung an Host
3. HF ein
4. Tag lesen
5. Akkustatus

Stromversorgung

Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku

Zubehör

Externes Akkuladegerät

RFID-Frequenzbereiche

869 und 915 MHz

Tag Air Interfaces

EPCglobal UHF Gen 2

ISO 18000-6b

ISO 18000-6c

Nordamerika

Unternehmenszentrale

6001 36th Avenue West

Everett, Washington 98203,

USA

Tel.: +1 425 348 2600

Fax: +1 425 355 9551

Südamerika und Mexiko

Hauptbüro

Newport Beach, California,

USA

Tel.: +1 949 955 0785

Fax: +1 949 756 8782

Hauptsitz EMEA-

Zentrale (Europa/ Nahe Osten/Afrika)

Reading, Großbritannien

Tel.: +44 118 923 0800

Fax: +44 118 923 0801

Asien/Pazifik

Hauptbüro

Singapur

Tel.: +65 6303 2100

Fax: +65 6303 2199

Intermec Technologies GmbH

Burgunder Straße 31

40549 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 (0) 211 53601-0

Fax: +49 (0) 211 53601-50

E-Mail: germany.marketing@intermec.com

Internet: www.intermec.de



Copyright © 2008 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Gedruckt in den USA. 611867-01A 01/08

Intermec Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

